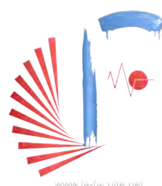
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

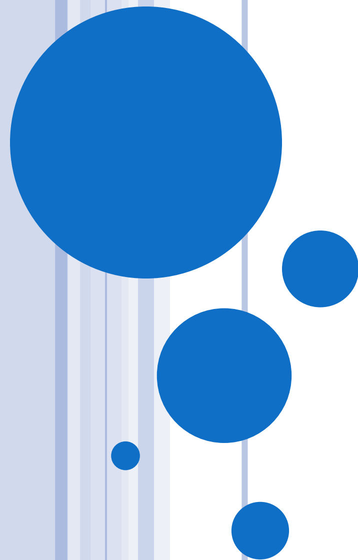






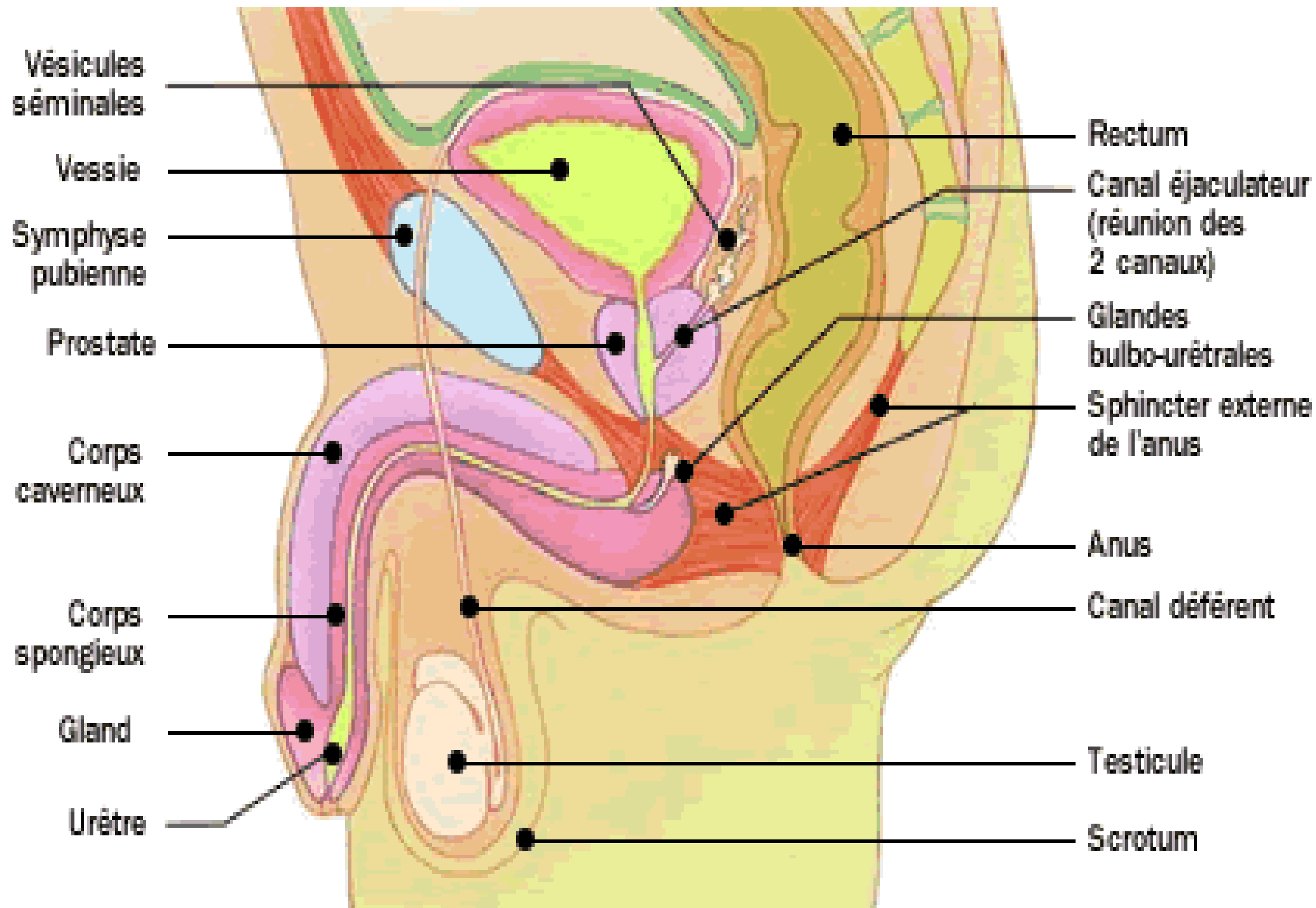



APPAREIL REPRODUCTEUR MALE



Dr.SAKHRI

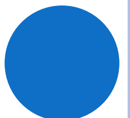
Appareil reproducteur masculin



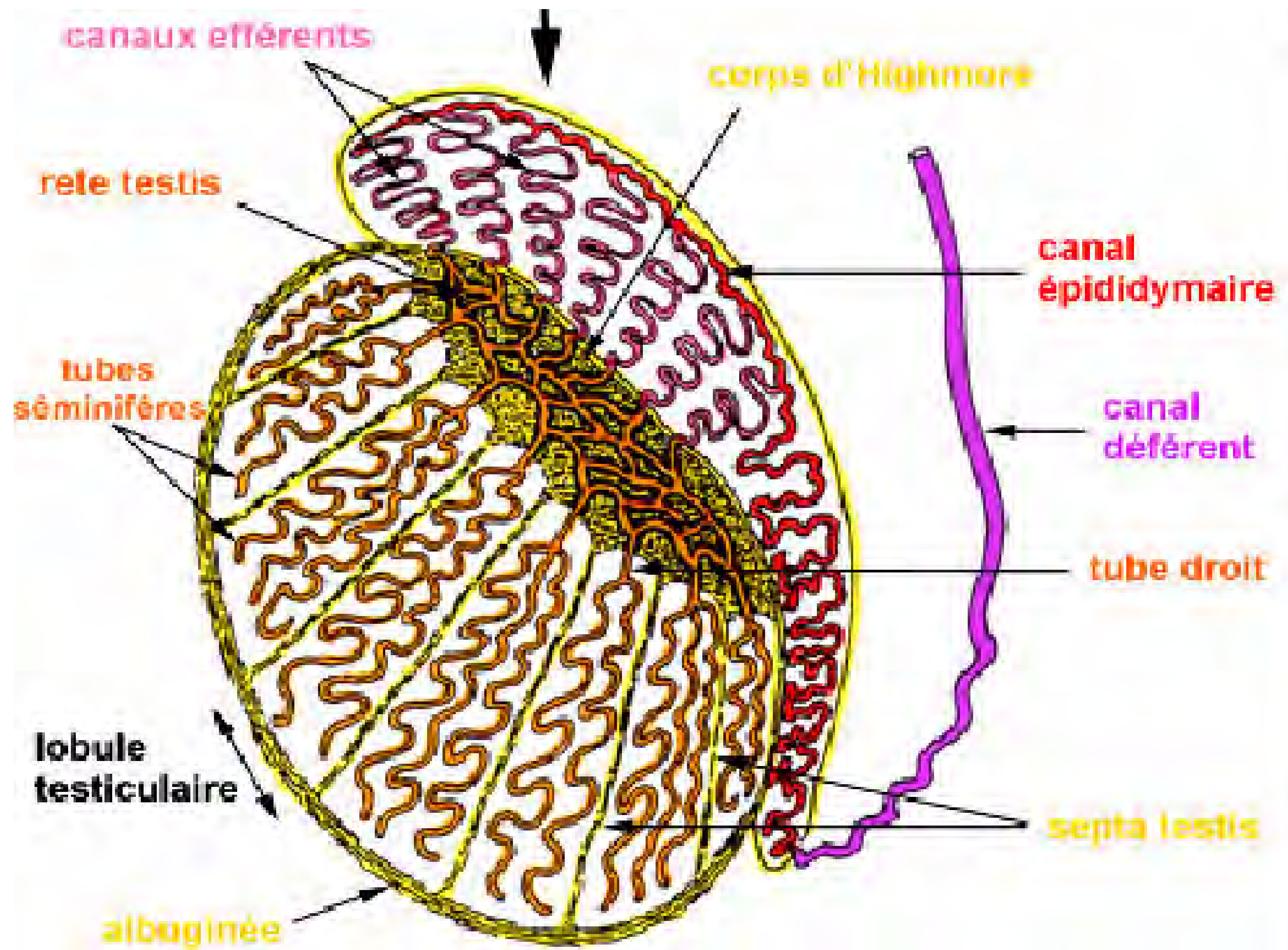
Coupe sagittale de l'appareil reproducteur mâle

1 – TESTICULE (GONADE MALE)

- Les deux testicules sont logés dans le scrotum (bourse).
- La gonade male, dont les dimensions sont de 30 et 45 mm, est une glande ovoïde délimitée par un tissu conjonctif (albuginée) qui émet des cloisons à l' interieur formant ainsi entre 200 et 300 lobules. Chaque lobule renferme entre 1 et 4 tubes séminifères, dans lesquels s'effectue la spermatogenèse .



Coupe sagittale du testicule

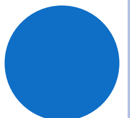


2 – Conduits excreteurs

- Les conduits excréteurs sont de deux types:

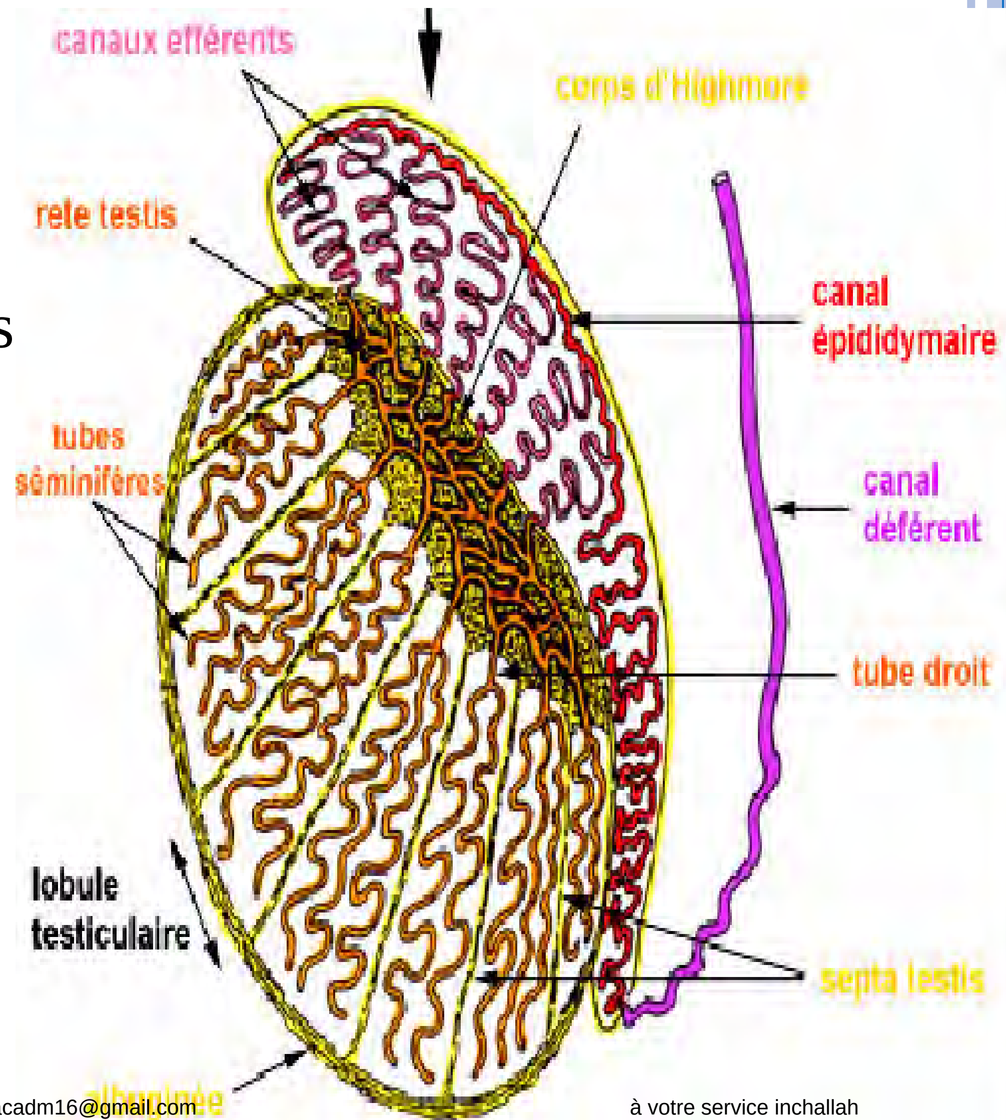
  1-les conduits excréteurs intra testiculaires

  2-les conduits excréteurs extra testiculaires



2.1. LES CONDUITS EXCRÉTEURS INTRA TESTICULAIRES:

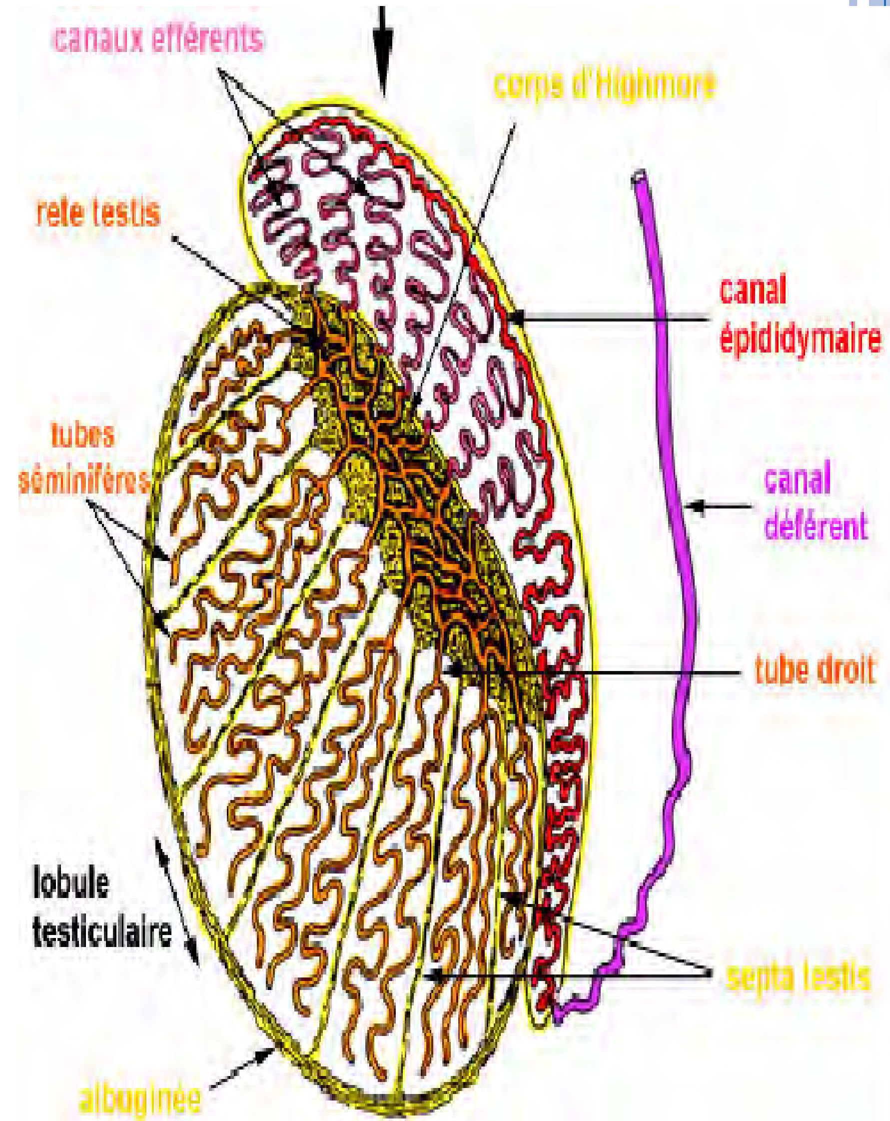
- ils sont représentés par les **tubes droits** de 1 mm de longueur. Ils s'ouvrent dans le **rete testis.**
- Ces deux structures sont noyées dans un tissu conjonctif dit le corps de Highmore.



2.2 LES CONDUITS EXCRETEURS EXTRA TESTICULAIRES:

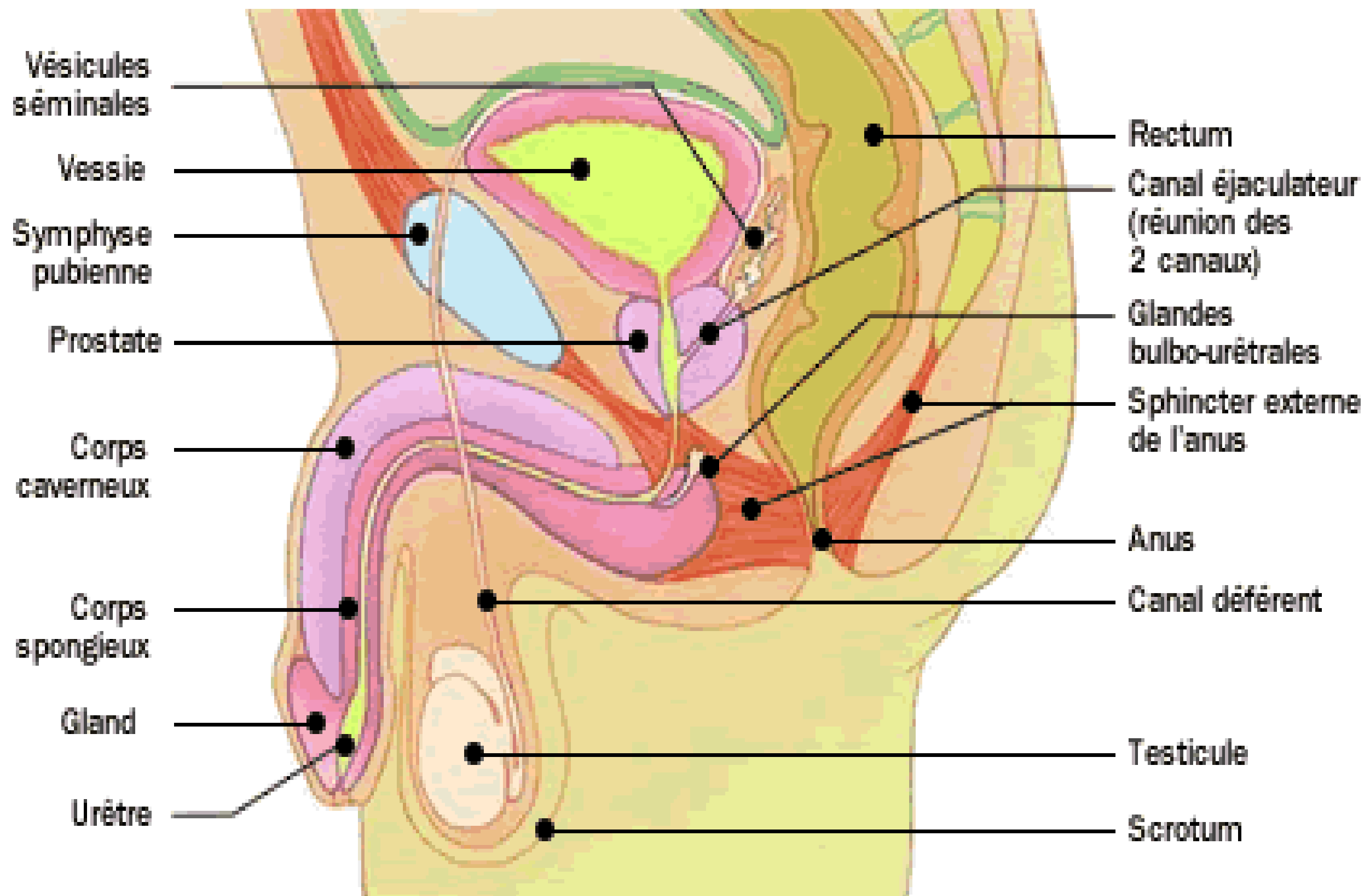
- ils sont représentés par l'**épididyme** constitué par les **canaux efférents** et le **canal épididymaire**, dont la longueur est de 06 m en moyenne.

- Les spermatozoïdes acquièrent leur mobilité et leur pouvoir fécondant dans le canal epididymaire.



De l'épididyme se détachent deux **canaux déférents droit et gauche**.

Des deux vésicules séminales se détachent deux **canaux éjaculateurs** qui débouchent, après la prostate, dans l'**urètre** .

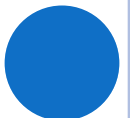


3 – Glandes annexes:

1-les vésicules séminales:

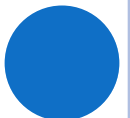
Les vésicules séminales assurent la sécrétion d'un liquide entrant dans la composition du sperme.

- Ces secrétions constituent 50% du sperme.
- sont à pH acide, représentées essentiellement par des lipides, des protéines, des sels minéraux, de l’acide ascorbique, du fructose et de la prostaglandine.

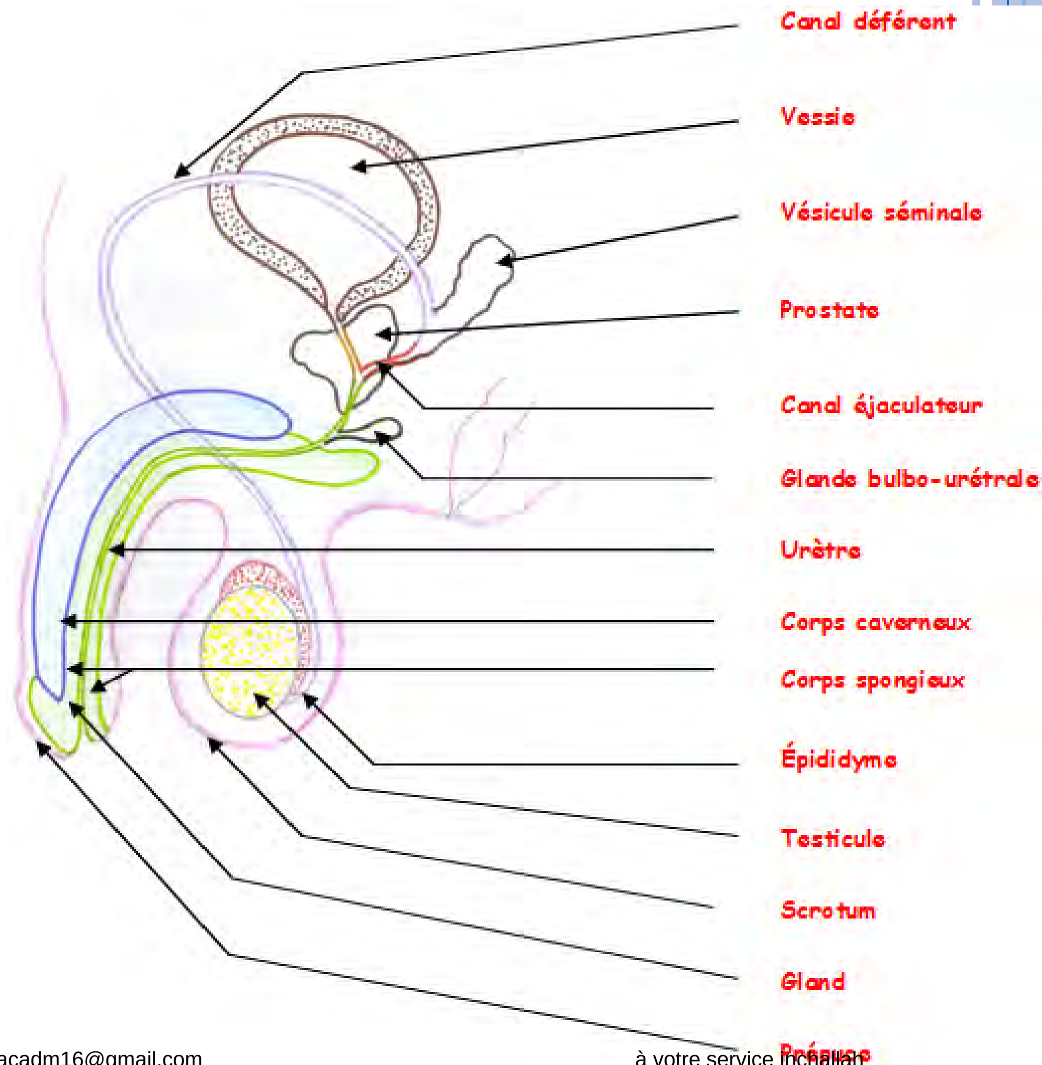


2- PROSTATE:

- La **prostate** est une large glande de l'appareil génital masculin. Sa fonction principale est de sécréter une partie du liquide séminal.
- Elle contient également un muscle qui aide à expulser le sperme pendant l'éjaculation.
- Ses sécrétions alcalines, qui constituent le liquide prostatique, neutralisent l'acidité du liquide séminal.
- En outre, elles sont riches en zinc qui a un pouvoir bactéricide.
- Le liquide prostatique renferme la spermine qui est une protéine responsable de l'odeur du sperme.



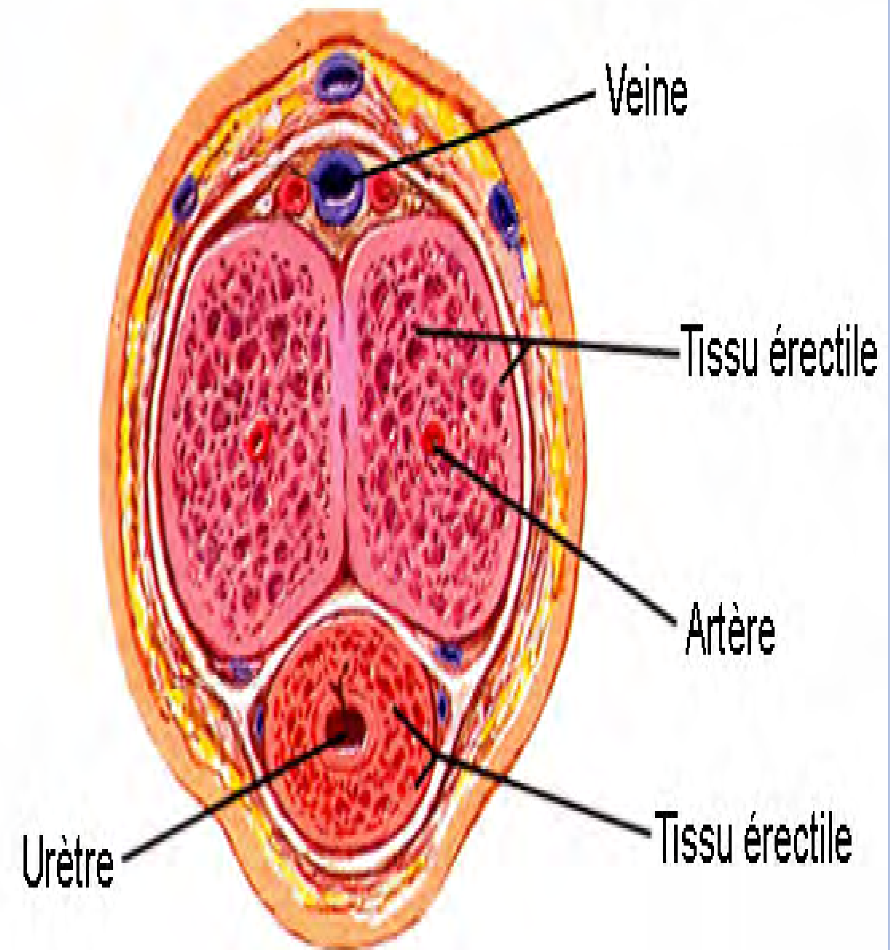
3 – Glandes de Cooper (Bulbo-uretrales)



- Elles se situent de chaque côté de l’urètre et débouchent dans ce conduit à l’entrée du pénis.
- Elles secrètent un liquide alcalin qui neutralise l’acidité au niveau de l’urètre

4 – PÉNIS (ORGANE D'ACCOUPLEMENT)

- La verge ou pénis est constitué de trois corps érectiles : deux corps caverneux et un corps spongieux, dans lequel se trouve l'urètre.
- Le corps spongieux se dilate a son extrémité formant ainsi le gland du pénis qui est recouvert d'une peau fine et mobile dite le prépuce.



MERCI

